

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Olej z granátového jablka, LZS, BIO

Kód produktu: OL160

INCI: Punica Granatum Seed Oil

CAS n°: 84961-57-9

EINECS n°: 284-646-0

Šarža: LOT0013783

Dátum min. trvanlivosti: 6/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	olejová tekutina, žltej až zlatej farby	spĺňa
Vôňa	charakteristická	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,920-0,960	0.940
Index lomu pri 20°C	1.480-1,525	1.501
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	<5,0	0,4
Peroxidové číslo (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	0,9
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<10,0	0,8
Jódové číslo (gI <sub>2</sub> /100g)	-----	-----
Saponifikačná hodnota (hodnota zmydelnenia)	-----	-----
Farba (Gardner)	-----	-----
Farba (Lovibond 5.25" Cell)	-----	-----
pH	-----	-----

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia	Obsah
Caproic acid	Kyselina kapronová	C6:0	-----	-----
Caprylic acid	Kyselina kaprilová	C8:0	-----	-----
Capric acid	Kyselina Kaprinová	C10:0	-----	-----
Lauric Acid	Kyselina laurová	C12:0	-----	-----
Myristic Acid	Kyselina myristová	C14:0	-----	-----
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	1,0-8,0	4,5
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	-----	-----
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	1,0-5,0	3,1
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	3,0-25,0	14,1
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	4,0-40,0	19,2
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	35,0-87,0	58,3

Sídlo / Hlavný sklad:  
Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:  
Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
Web: www.handymade.sk



Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	-----	-----
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	-----	-----
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2	-----	-----
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	-----	-----
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	-----	-----
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	-----	-----

**Skladovanie:** uchovávať v uzatvorených tmavých nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách <math><20^{\circ}\text{C}</math>), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chráňte pred priamym slnečným žiarením

**Krajina pôvodu:** Turecko

Vyššie uvedené údaje a skutočnosti sú prevzaté z atestu dodaného výrobcom.

**Vyhotovené:** 22.9.2022

**Sídlo / Hlavný sklad:**  
Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

**Kontakt:**  
Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
Web: www.handymade.sk



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Pomegranate seed oil, Cold pressed, Organic

Product code: OL160

INCI: Punica Granatum Seed Oil

CAS n°: 84961-57-9

EINECS n°: 284-646-0

Batch: LOT0013783

Best before date: 6/2024

Analytical details:	Range %	Results
Appearance	Yellow-golden oily liquid	pass
Odour	characteristic	pass
Specific gravity, 20°C	0,920-0,960	0,940
Refractive index, 20°C	1.480-1,525	1,501
Free fatty acid	<5,0	0,4
Peroxide value (Meq O <sub>2</sub> /kg)	<20,0	0,9
Acid value (mg KOH/g)	<10,0	0,8
Iodine value (gI <sub>2</sub> / 100g)	-----	-----
Saponification value	-----	-----
Colour (Gardner)	-----	-----
Colour (Lovibond 5.25" Cell)	-----	-----
pH	-----	-----

Fatty acid profile		Range	Results
Caproic acid	C6:0	-----	-----
Caprylic acid	C8:0	-----	-----
Capric acid	C10:0	-----	-----
Lauric Acid	C12:0	-----	-----
Myristic Acid	C14:0	-----	-----
Palmitic Acid	C16:0	1,0-8,0	4,5
Palmitoleic Acid	C16:1	-----	-----
Stearic Acid	C18:0	1,0-5,0	3,1
Oleic Acid	C18:1	3,0-25,0	14,1
Linoleic Acid	C18:2	4,0-40,0	19,2
Alpha Linoleic Acid	C18:3	35,0-87,0	58,3
Arachidic Acid	C20:0	-----	-----
Eicosenoic Acid	C20:1	-----	-----

**Adress:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
www.handymade.sk



Eicosadienoic acid	C20:2	-----	-----
Behenic Acid	C22:0	-----	-----
Erucic Acid	C22:1	-----	-----
Lignoceric Acid	C24:0	-----	-----

**Storage:** store in closed dark containers, in a dry, ventilated place (at temperatures <math><20^{\circ}\text{C}</math>), away from potential sources of ignition, protect from direct sunlight

**Country of origin:** Turkey

The above data and facts are taken from the certificate provided by the supplier.

Date of issue: 22.9.2022

**Adress:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
www.handymade.sk